

ISSN 1674-9944

CN 42-1808/S



- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库
- ◆ 中国学术期刊网络出版总库
- ◆ 中文科技期刊数据库

- ◆ 万方数据—数字化期刊群
- ◆ 中国知识资源总库全文收录

绿色科技

JOURNAL OF GREEN SCIENCE AND TECHNOLOGY

湖北省林业局 主管
花木盆景杂志社 主办

绿色科技

第二十四卷 第十八期

二〇二二年九月



18
2022年9月
第24卷 第18期

目次

生态文明建设:自然与生态

三峡水库坝下河漫滩植被恢复实践及效果分析 黄桂云,蔡玉鹏,邱利文,刘 瑛,张定军,李 豪,叶建军,郭银花(1)

泾源县康养旅游资源评价 杨亚丽,纳 丽,王淑丽,马兴明(5)

河流生态系统服务的利益攸关者认知调查研究 刘亚瑞,薛兴华(9)

乔木树种生物量研究文献分析 张瑞文,刘昌胜,罗大庆(14)

基于 MODIS 数据的赤水河流域植被覆盖度季节性动态监测 杨 青(18)

茶园土壤磷生物活化研究 李干蓉,张 友,方小宁(23)

基于 FORECAST 模型的塞罕坝机械林场森林碳储量动态变化 胡靖宇,沈广林,刘静波,王丽娟,田 晓(28)

基于 GIS 的四川省暴雨洪涝灾害风险评估 宋怡轩,何永青,陈 晋(33)

黔中地区砂页岩坡耕地的土力学性质研究 罗 爽,吴茂宏,高华端,杨克语(38)

玉环市人居环境气候舒适度评价及特征分析 陈华忠,陈 力,李泓明,汪思远,颜阳慧(42)

基于气候变暖和封山禁牧的关山草原生态系统变化研究 朱大鹏,何祥博,李 涛,冯水园,李 杰(47)

广东和平黄石坳省级自然保护区蕨类植物调查及区系组成分析 丁晓龙(52)

2000~2020 年平昌县植被覆盖度时空变化特征分析 方建平,魏 荣,杨建勇(57)

广东西江烂柯山省级自然保护区生物多样性调查和区系分析 陈伟兰(61)

混交对桉树林地土壤酸度及微生物多样性的影响 冯锦波(65)

基于野外巡护数据的佛坪自然保护区哺乳动物多样性初步研究 周 刚,赵荣荣(69)

9 种国家一级保护鸟类在湖南省的生境适宜性评价 毛晓茜,汤桂容,刘 珊,瞿 觉,袁河清,李华林,罗 灿,杨利平(74)

扎龙保护区巨浪站春迁徙季野生鸟类调查研究 高 歌,徐 卓,刘骅峻,张剑飞,杜 徽(78)

茂县昆虫生物多样性初步研究 徐明满,赵 健(83)

昆明长水国际机场围界内和外围生态系统昆虫群落研究 蔡志平,朱玉怀,字龙斌,许毅涛(87)

人工湿地的可持续发展模式研究
——以洱源县海菜花湿地为例 蒋诗怡,毛佩强,缪 伟,杨正龙,杨春冰,刘建文,钟邦耀,王林霞(91)

环境与安全

过硫酸盐氧化强化餐厨垃圾发酵沼液固液分离研究 吴 畏,徐继超,秦玉坤,杨广龙,李梦慧,张玉生,董瑞麒,官长斌,陈英文(97)

拉萨某铜铅锌尾矿库周边土壤污染评价 杨 涛,旦 增,郭佳晨,周文武,许 飞,倪海凤(101)

化学需氧量测定中干扰试剂的影响分析 朱晓飞,竺 美,孙 婷,敬 坤,王 洋(106)

土壤中多氯联苯的气相色谱-串联质谱法研究 贾晓菲,邹学仁,李雪雁,叶少媚,邓晓华,张益文(110)

环境健康风险体系评价
——以 X 湖水体富营养化评价为例 佟玲玲,赖洲扬(114)

近 26 年大明湖水质变化趋势及富营养化特征 代雪静,王兆军,刘 杨(119)

氧化塘+人工快渗滤工艺对农村生活污水处理效果分析
——以禄劝县撒营盘镇 13 个村落为例 起德花,李立雄,阚绍远,李赛宏,罗维唯,杨爱松,杨伟光(125)

北京市陶然亭公园湖水水质评价与分析 王 萌,李宏权,王浩楠(129)

小型河流典型重金属污染分布特征及风险评价研究 马占琪(134)

四川某丘陵地区农村分散式生活污水处理工艺及应用 辜 清,谭 军,王祉宁(138)

高锰酸盐指数分析仪测定水环境的分析方法研究 吕玉容(142)

一体化污水处理设备的创新应用研究 冯云飞,赵建怀,杨长胜,齐水莲(146)

超声逆水提取等离子光谱测定水系沉积物中多元素 商仲彬,欧阳荷,陈梓婷,容婕瑶(149)

2013~2020 年湖南省大气二氧化硫浓度变化特征分析 陈 阳,肖童觉,张 琴,周国治,吕 明,郭 卉,郭 倩,朱 颖,金红红,霍 洋,付慧媛(153)

厨余垃圾处理场恶臭气体的大气扩散规律分析 於静,陈啸(159)

汕尾市臭氧污染变化特征分析 高开民(163)

微型空气质量监测站在虹口区的建设和应用 魏亚龙,张莎,金志浩(167)

“十三五”期间襄阳市环境空气质量时空变化特征分析 王洋(172)

基于环境空气检测的直接进样—气相色谱法的测定验证 董凯,孙艳亭,邵明芹(175)

安阳市大气气溶胶激光雷达秋冬季监测案例 傅冰,谢永霞,崔星华(179)

蜂窝陶瓷负载复合氧化物对PAHs的降解研究 单龙,徐菲菲,王玲(183)

封丘湿地沉积物中全磷和有效磷的分布特征 张家洋,王乾芬,蔺芳,赵琬璐,陈恩希,毛鑫羽(188)

唐山市两次污染源普查数据研究 王宏刚(191)

铁岭农用地土壤重金属生态风险评价 王星蒙,丁振军(195)

关中某铅锌冶炼厂周边土壤重金属污染研究 曹晓晖,赵宇通,蒋红丽(198)

重金属形态特征分析及其用于污泥的识别
——以印染行业为例 林朝萍,朱瑞欢(202)

分光光度法测定石灰性土壤阳离子交换量的相关探讨 庞春燕,蔡伊莎,夏亮,陈巧,林波(206)

重铬酸盐法测定废水中化学需氧量的不确定度分析 曾芃斐,李妙珊,吕玉容(211)

市政污泥团粒化改性及固化机理研究 何昀,周理玥,孙妍晗,谭林,朱书景(215)

基于液相色谱法高效测定广东某地土壤中醛酮类化合物研究 钟声,施颖娜(219)

加压流体萃取/气相色谱—质谱法测定土壤中多氯联苯 李云飞,周军,沐存芳,王玲(224)

能源与节能

工业园区综合能源服务项目可行性研究 宋胜男,张海珍,罗城鑫(228)

基于GM(1,1)法的吉林省“十四五”电力需求量预测分析 刘颖,王玉,于凤洋,林晓晟(232)

风电场代表年订正方法研究 王守峰,戚振亚,许卫东(237)

基于物联网智能感知的空调系统节能方案 叶锦潮(241)

信息与技术

一种改进鲸鱼优化算法的特征选择方法 何鹏,龙文(246)

卫星遥感在贵州喀斯特地域研究中的应用
——以兴义万峰林为例 杨娟,宋善海,刘芸(249)

射频接收电路的改进及综合测试 郑文杰,郝文玲(253)

绿色工程与技术

基于蒙特卡洛法的含腐蚀油气管线爆破压力可靠性分析 李宁宁,王宝良,贾思奇,郭涛(258)

露天矿山排土场边坡稳定性分析 刘献真,邱丹丹,李丽(262)

“双碳”背景下改扩建项目绿色公路评价体系研究 姜荣斌,黄杰,朱星(266)

Bacillus humi耐盐及产表面活性剂性能研究
..... 胡敏,刘美娇,曲丽娜,卞立红,殷亚杰,张奕婷,徐晶雪,任国领(272)

芒果中SOD提取工艺的优化 范哲,顾广源(277)

公益简则

神农架国家级自然保护区 (37)

天鹅洲:世界首个鲸类迁地保护区 (197)

科技部等九部门印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》 (201)